

## EPIC® SENSORS W-106 / T-106

### Elintarvikelämpötila-anturi

#### Ominaisuudet

- teräväkärkinen lämpötila-anturi kädensijalla
- lämpötila-alue 0...+300 °C
- Pt 100, tarkkuusluokka A vakiona, tarkemmat pyydettyäessä
- vakiomateriaalit AISI 316L
- saatavana myös kokonaan haponkestävistä materiaaleista valmistettuna
- asiakaskohtaisia erikoisratkaisuja.

#### Tyypillisiä sovelluksia

- elintarviketeollisuus
- kemianteollisuus.



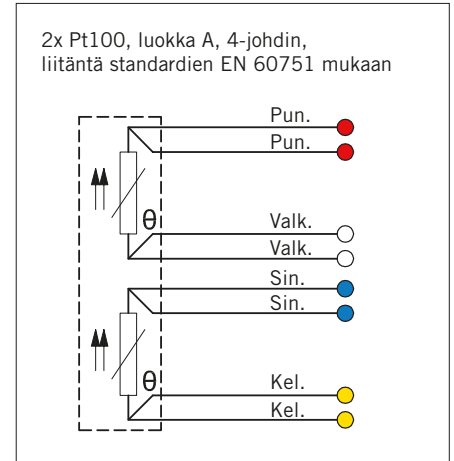
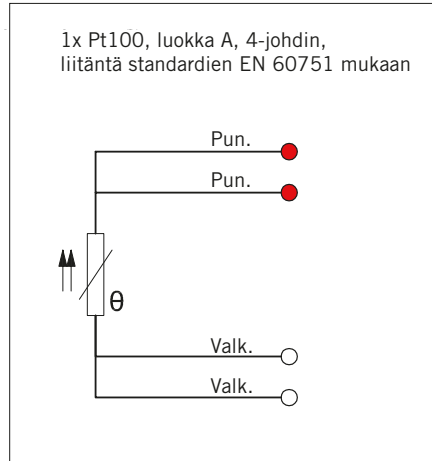
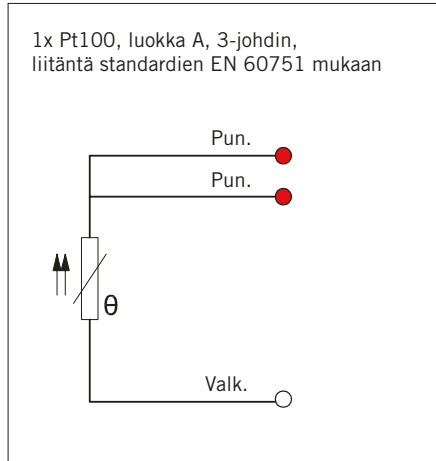
#### Tekniset tiedot

<b>Anturipään materiaali</b>	AISI 316L
<b>Anturipään halkaisija</b>	3, 4 tai 6 mm. Muut pyydettyäessä.
<b>Kädensijan materiaali</b>	muovi, suurin lämpötila + 110 °C (vakio) tai haponkestävä teräs
<b>Kaapelimateriaali</b>	SIL = silikoni, maks. +180 °C FEP = Teflon®, maks. +205 °C GGD = lasisilkki/metallipalmikko, maks. +350 °C
<b>Toleranssit Pt100 (IEC 60751)</b>	A, toleranssi +/- 0,15 + 0,002 x t, käyttölämpötila -100...+450 °C B, toleranssi +/- 0,3 + 0,005 x t, käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/3 DIN, toleranssi +/- 1/3 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C B 1/10 DIN, toleranssi +/- 1/10 x (0,3 + 0,005 x t), käyttölämpötila -196...+600 °C
<b>Toleranssit TE (IEC 60584)</b>	Tyyppi J toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...750 °C +/- 0,004 x t Tyypit K ja N toleranssi luokka 1 = -40...375 °C +/- 1,5 °C, 375...1000 °C +/- 0,004 x t
<b>Lämpötila-alue Pt100</b>	-200...+300 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
<b>Lämpötila-alue TE TE = termoelementti</b>	-200...+300 °C, riippuen sovelluksesta ja materiaalista.
<b>Hyväksynnät</b>	METROLOGICAL PATTERN APPROVAL
<b>Laatusertifikaatti</b>	ISO 9001:2015, myöntäjä DNV

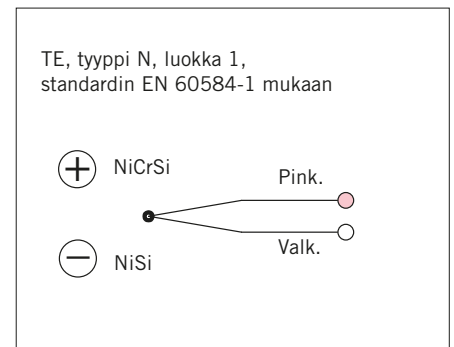
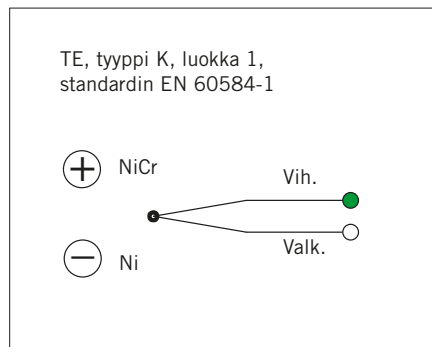
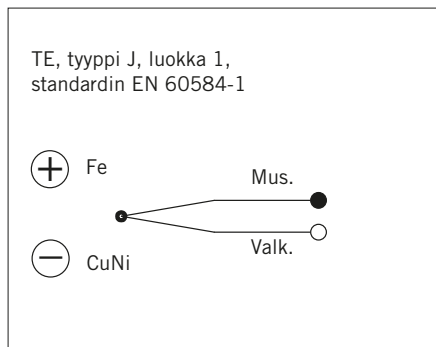
**EPIC® SENSORS W-106 / T-106**

**Elintarvikelämpötila-anturi**

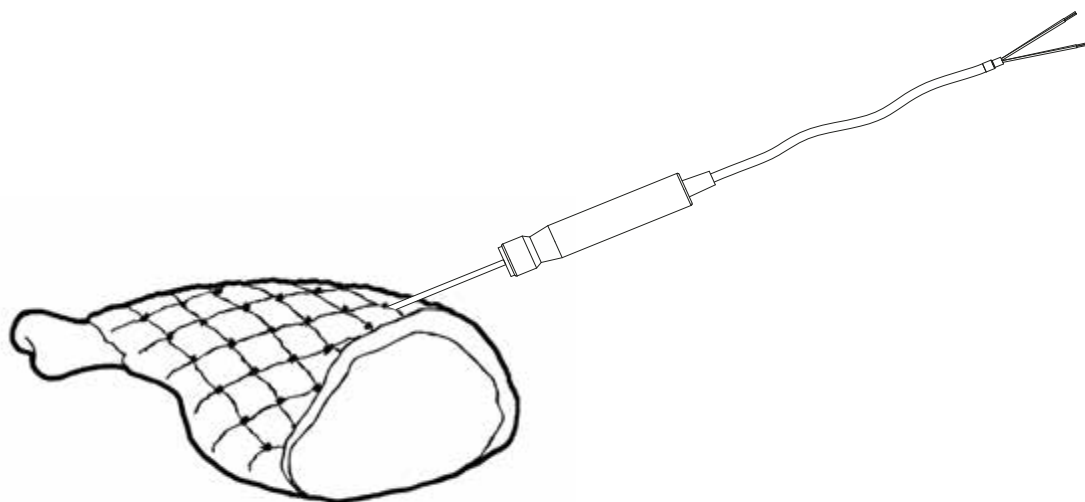
**Pt100 liitännät**



**Termoelementtiliitännät**



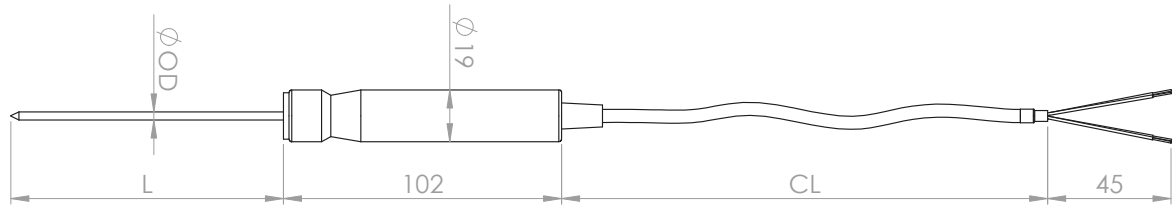
**Asennusesimerkki**



**EPIC® SENSORS W-106 / T-106**

**Elintarvikelämpötila-anturi**

**Piirros**



**Tuotetyypin koodiavain**



**Esimerkki:** W- 106 - 4 / 100 - 5000 / SIL - 4 - A - X

**Elintarvikelämpötila-anturi**

- W = Pt100 vastusanturi
- 2xW = 2xPt100 vastusanturi
- T = termoelementti
- 2xT = 2 x termoelementti
- 106 = elintarvikelämpötila-anturi
- 4 = halkaisija
- 100 = piikin pituus (mm)
- 5000 = kaapelin pituus (mm)
- SIL = kaapelin eristys materiaali
- 4,3,2 = Pt100 johdinluku
- K,N,J = TE termoelementtityyppi
- A,B = Pt100 tarkkuusluokka A (VAKIO)
- 1,2,3 = TE tarkkuusluokka 1 (VAKIO)
- X = lisätietoja tekstirivillä

